



FAG

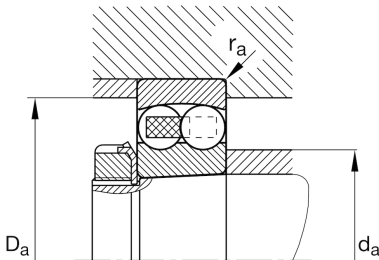
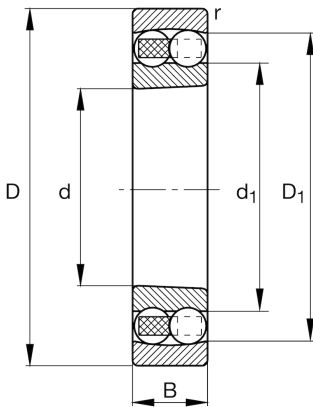
★ 2208-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389042680030Pendelkugellager 22...-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,463 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	32.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	9.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	8.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	70,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	52,5 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	50 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	44 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,26	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H308	Spannhülse
Y_1	2,43	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,76	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,55	Statischer Axiallastfaktor